# CHRYSO®Tard CHR

## Retardateur de prise

**CHRYSO®Tard CHR** ralentit les réactions d'hydratation en colmatant momentanément la surface des grains de ciment.
Dès la fin de la prise, le durcissement se fait rapidement et l'on obtient des résistances mécaniques élevées à 28 jours.
**CHRYSO®Tard CHR** n'a pas d'effet tensio-actif. Son incorporation dans les bétons ne modifie pas leur consistance.
**CHRYSO®Tard CHR** peut avantageusement s'employer en synergie avec des superplastifiants - hauts réducteurs d'eau.

### Informations indicatives

- Nature : liquide
- Couleur : Brun
- Densité (20°C) : 1,060 ± 0,010
- pH : 10,50 ± 1,00
- Extrait sec (EN 480-8) : 15,00 % ± 1,00 %
- Extrait sec (24h-105°C) : 14,70 % ± 1,00 %
- Teneur en $Na_2O$ équivalent : ≤ 0,50 %
- Teneur en ions $Cl^-$ : ≤ 0,10 %
- Point de congélation : -1 °C
- Durée de vie : 18 mois

### Informations normatives et réglementaires

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- Ce produit est conforme au référentiel de certification NF 085 dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.
- Ce produit est conforme à la norme ASTM C 494 - Type B.

### Domaines d'application

- Tous types de ciments
- Bétonnage par temps chaud
- Long maintien d'ouvrabilité
- Reprises de bétonnage
- Bétons de masse, mortiers de carrelage
- Parois moulées
- Pieux

### Précautions

En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

### Mode d'emploi

Plage de dosage : 0,2 à 1,0 kg pour 100 kg de ciment.

Pour des dosages différents, nous consulter.

Ce produit est totalement miscible à l'eau.

Ce produit doit être incorporé préalablement à l'eau de gâchage.

L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Le retard provoqué par le **CHRYSO®Tard CHR** est proportionnel au dosage utilisé.

### Références chantiers

Métro du Caire, Egypte.
Tunnel sous la Manche, France-Royaume-Uni.
Station d'épuration (STEP) du Havre, France : bétons vibrés ou auto-plaçants pour les parois moulées, dalles de compression, voiles, …



CHRYSO S.A.S. - 19 Place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex - FRANCE - Tel. : +33 (0)1 41 17 18 19 - Fax : +33 (0)1 41 17 18 80
www.chryso.com

# CHRYSO®Tard CHR

## Retardateur de prise

TGV Milan - Naples (nœud de Bologne), Italie : voussoirs.
Port de la Pointe des Grives, Martinique : quais soumis à fortes contraintes climatiques, sismiques, et poussées.

### Sécurité

Ce produit est classé "sans danger". En cas d'exposition, le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso.com



Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe «Application» de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction.
Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.chryso.com.**

**CHRYSO S.A.S.** - 19 Place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex - FRANCE - Tel. : +33 (0)1 41 17 18 19 - Fax : +33 (0)1 41 17 18 80